Effets cumulés de deux captages d'eau potable en vallée du Rhône sur l'Ile de la Platière

Site Natura 2000 « Milieux alluviaux et aquatiques de l'Ile de la Platière »

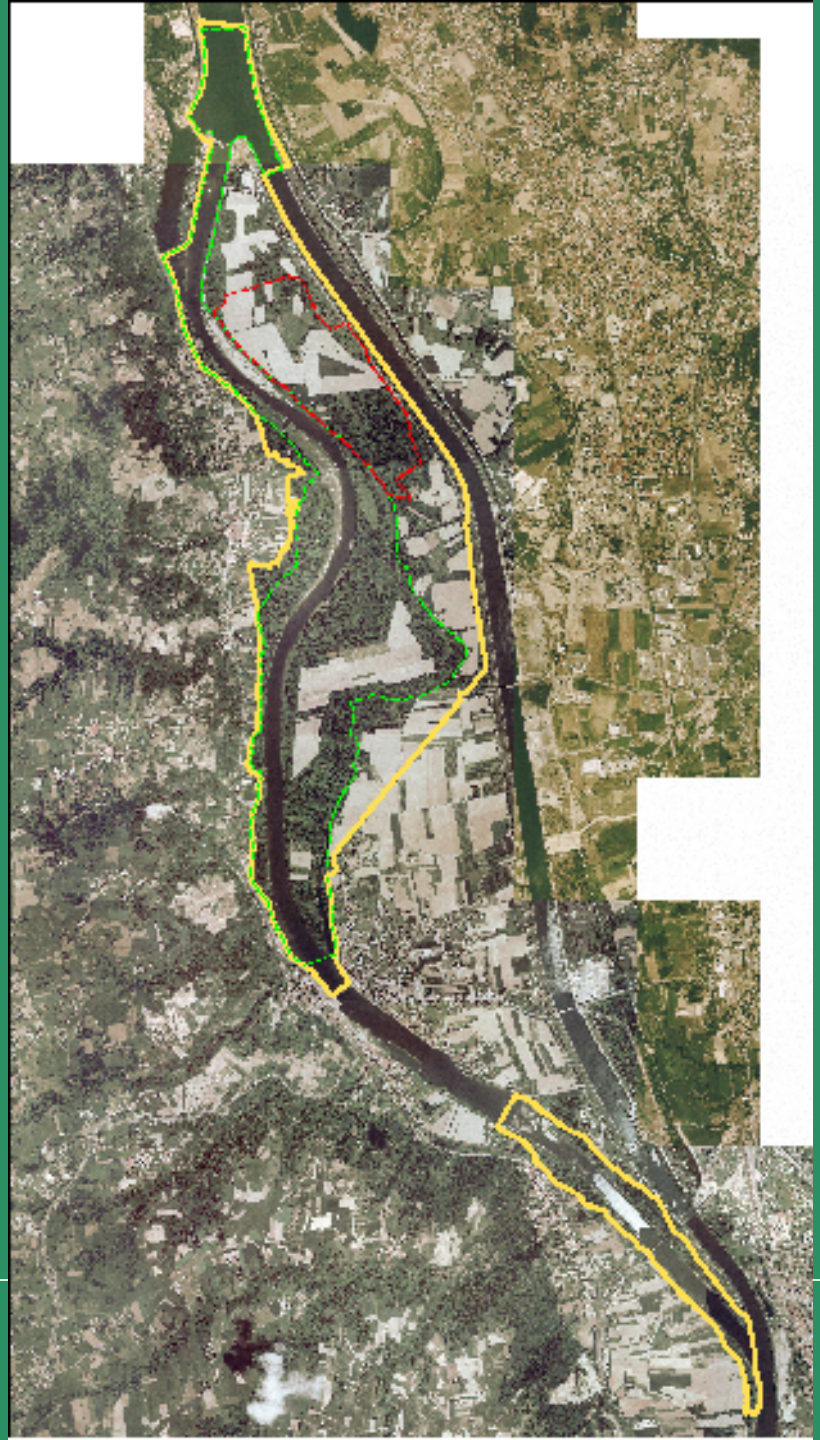
Réserve Naturelle Nationale de l'Ile de la Platière

Association des Amis de l'Ile de la Platière

Loïc Raspail, Bernard Pont

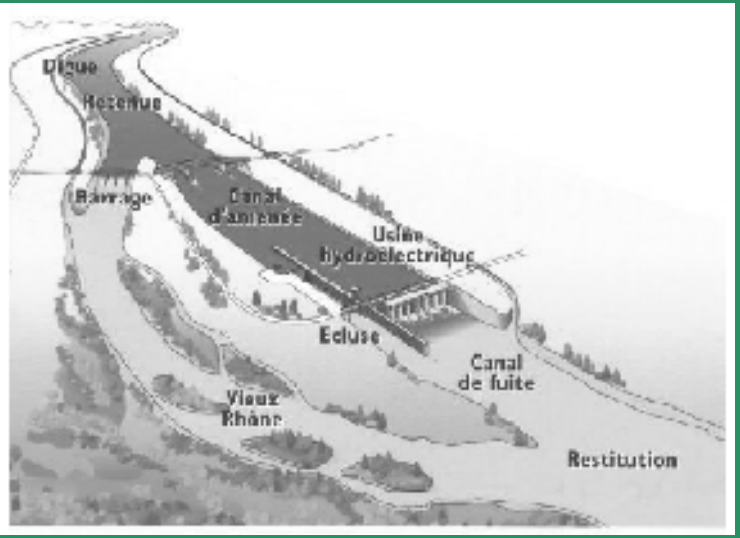
NATURA 2000

Association des amis de l'île de la Platière



• Les enjeux du site

• Les Périmètres



NATURA 2000

Association des amis de l'île de la Platière

- **Les enjeux du site**
  - **Présentation du site en chiffre**

Surface : 963 ha

45% du territoire du site constitué par des habitats d'Intérêt Européen (12 habitats d'Intérêt Communautaire dont 4 Prioritaires)

88 espèces d'oiseaux d'Intérêt européen (Zone d'hivernage, d'halte migratoire, de Reproduction)

28 espèces de mammifères, reptiles, amphibiens, poissons et insectes d'Intérêt Européen

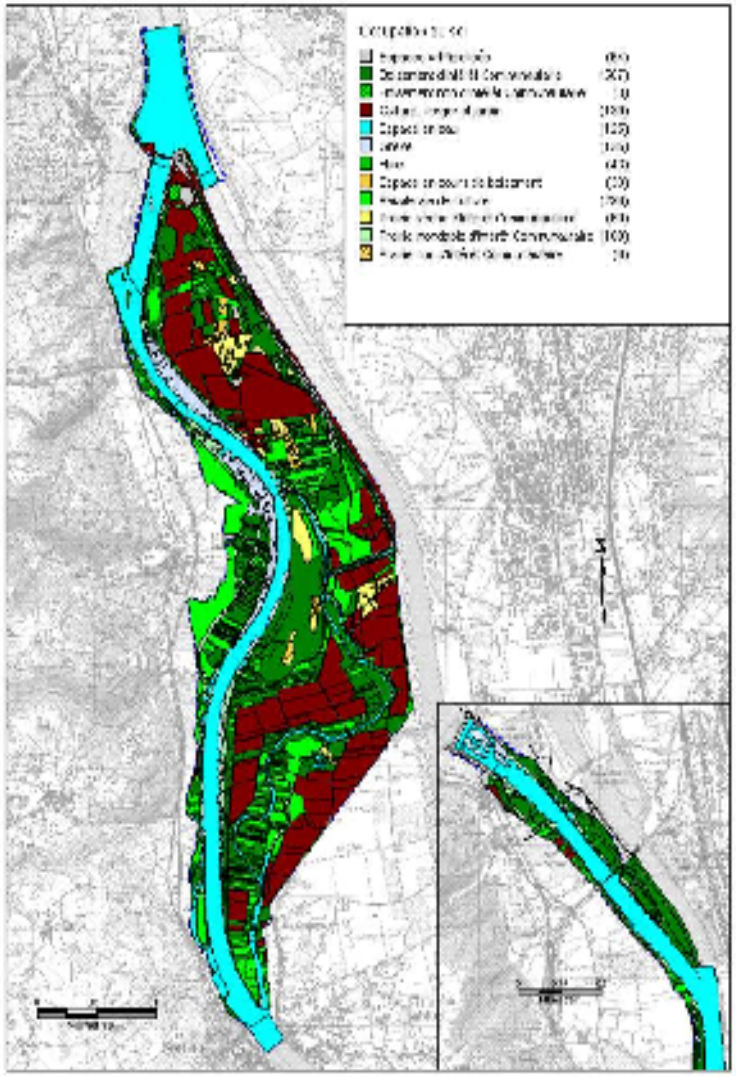
D'un point de vue général, une très grande diversité en espèces sur la plaine :

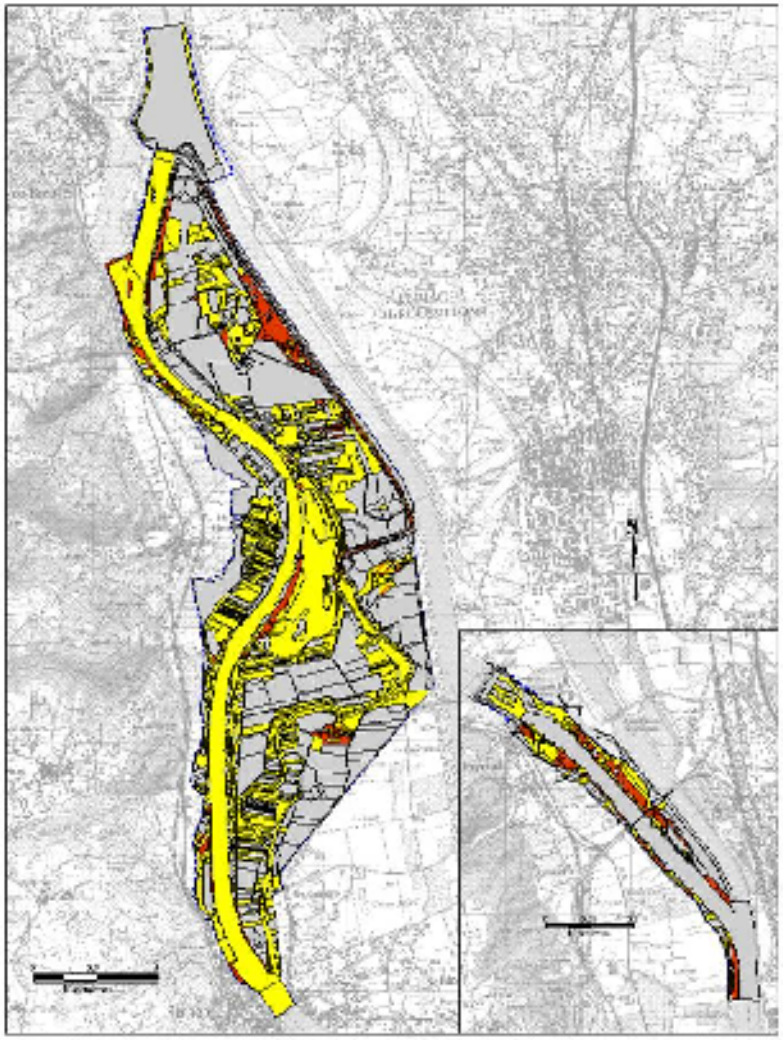
Flore : près de 750 espèces ; Mammifères : 43 espèces ; Oiseaux : 218 espèces ; Papillons : 173 espèces ; Libellules : 44 espèces.

NATURA 2000

Association des amis de l'île de la Platière

- Les enjeux du site
  - Présentation du site en chiffre





• Les enjeux du site

– Description des enjeux

Vieux Rhône et Habitat des poissons d'eaux vives

5 de 6 espèces de poissons d'Intérêt européen (annexe II) du site dépendant des secteurs d'eaux vives du vieux Rhône

• Les enjeux du site

– Description des enjeux

Habitats aquatiques des annexes fluviales (lônes, mares…) et habitats de libellules

4 habitats aquatiques et 2 espèces de libellule et 3 d'amphibien d'Intérêt européen (annexe II, IV et V) du site dépendent des annexes fluviales de la plaine

NATURA 2000

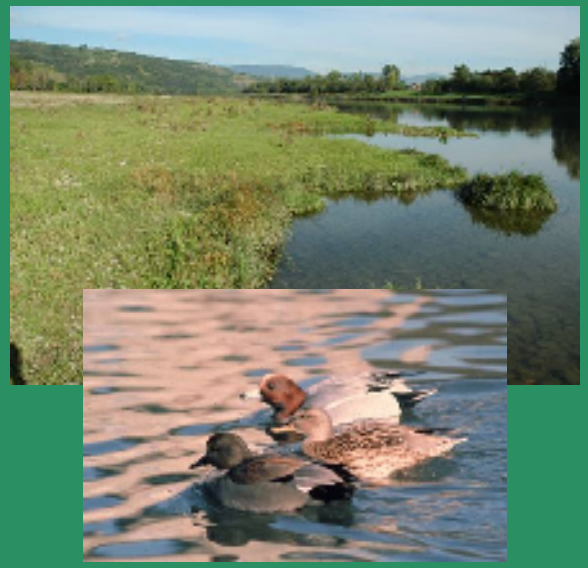
Association des amis de l'île de la Platière

• Les enjeux du site

– Description des enjeux

Habitat des grèves et Habitat d'oiseaux d'eau

1 habitat amphibie d'intérêt communautaire et 47 sur 65 espèces d'oiseaux du site d'Intérêt européen (annexe I) dépendent des habitats aquatiques et amphibies



NATURA 2000

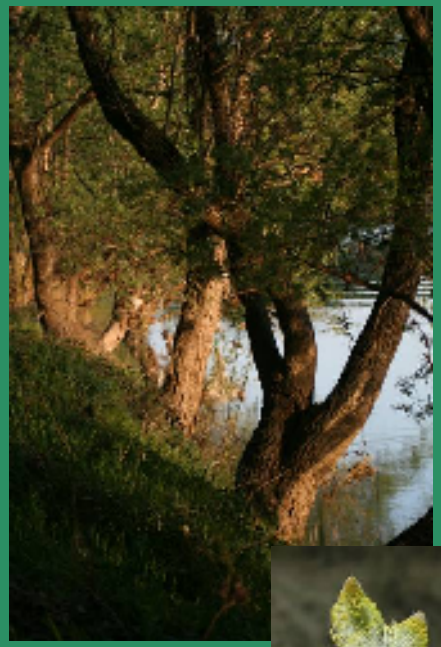
Association des amis de l'île de la Platière

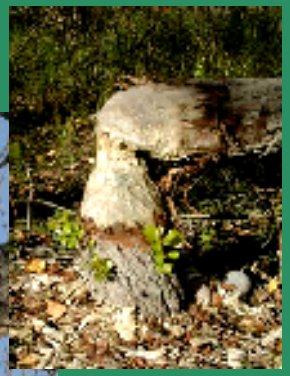
• Les enjeux du site

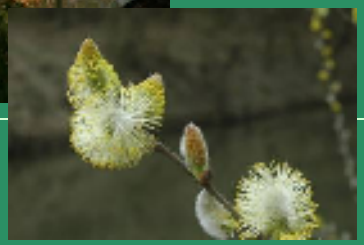
– Description des enjeux

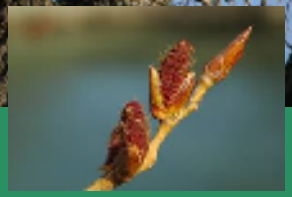
Forêt à bois tendres

2 habitats d'Intérêt européen Prioritaire et 1 espèce de mammifère d'intérêt européen (annexe I) inféodées à ces milieux









NATURA 2000

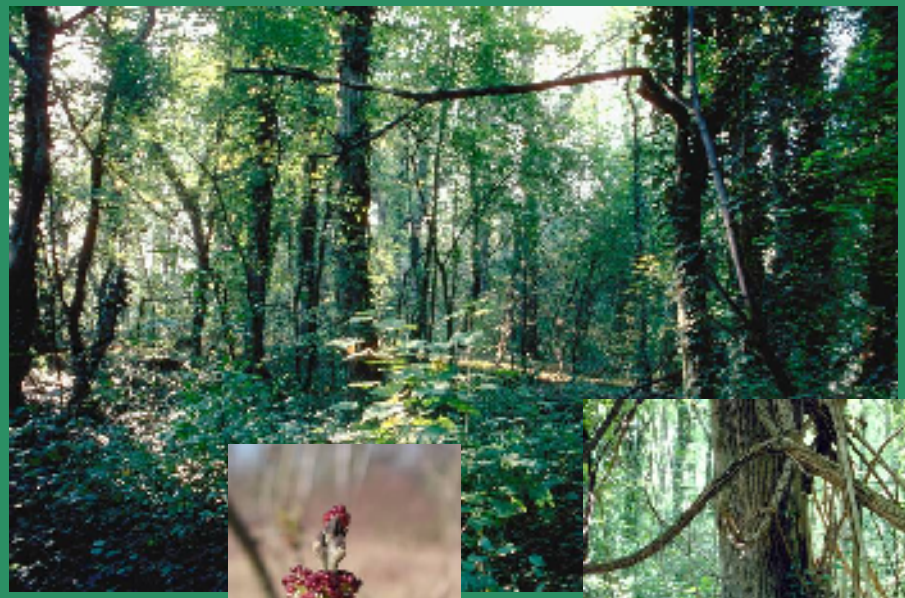
Association des amis de l'île de la Platière

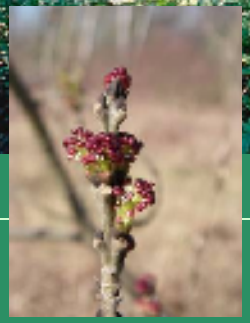
• Les enjeux du site

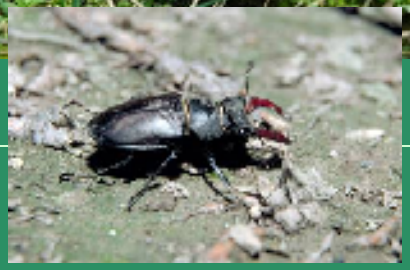
– Description des enjeux

Forêt à bois durs

2 habitats d'Intérêt européen, 11 espèces de mammifères et 1 espèce de coléoptère d'intérêt européen (annexe II, IV et V) inféodées à ces milieux







NATURA 2000

Association des amis de l'île de la Platière

• Les enjeux du site

– Description des enjeux

Habitats prairiaux

4 habitats d'Intérêt européen dont 3 Prioritaires

NATURA 2000

Association des amis de l'île de la Platière

- Les activités socio-économiques

NATURA 2000

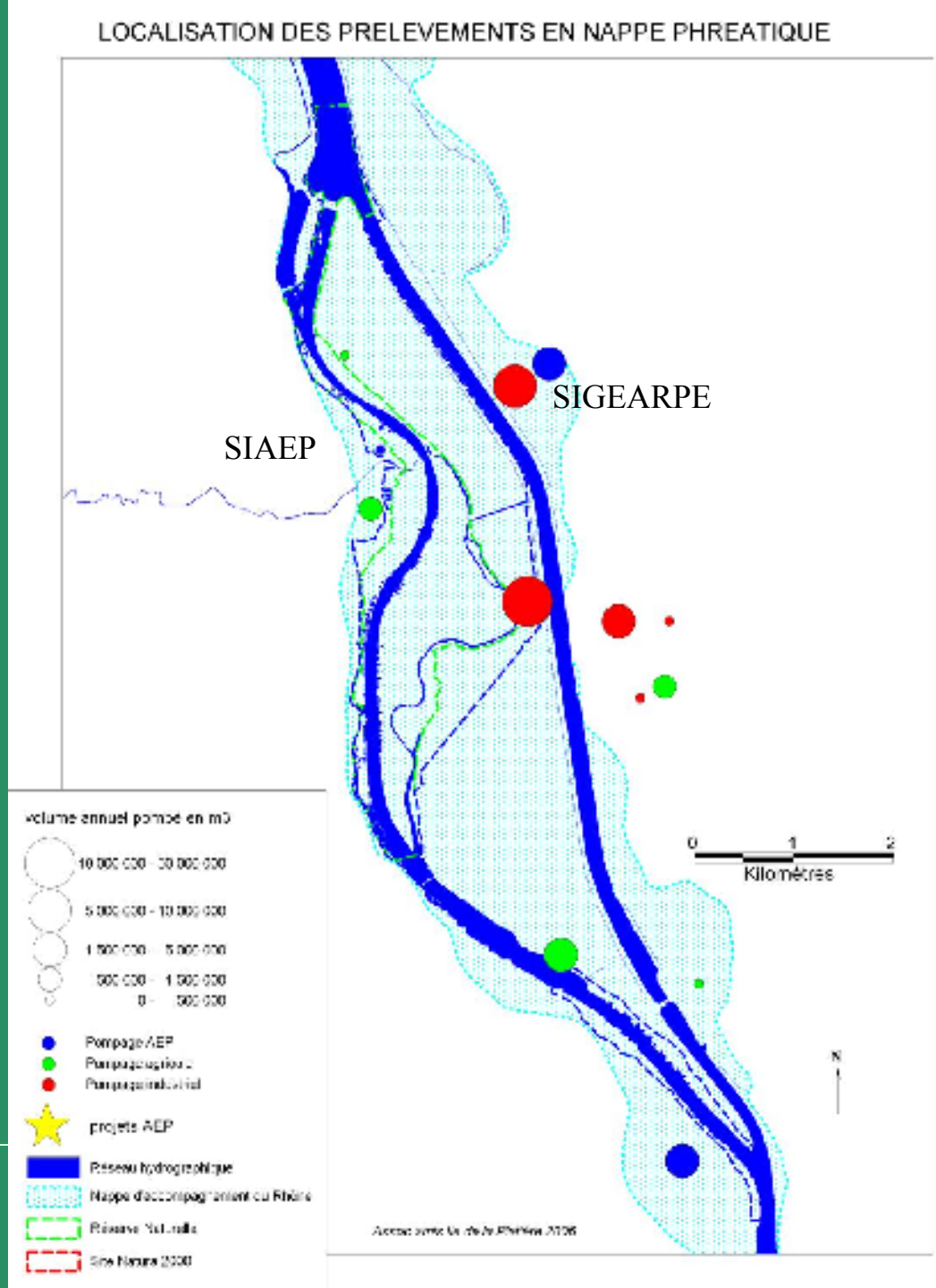
Association des amis de l'île de la Platière

- **Cas de la problématique de l'AEP dans la plaine de l'Ile de la Platière**
  - Etat des lieux des prélèvements en nappe
  - Historique
  - L'étude « Nappe II »
  - Les suites de l'étude « Nappe II »
  - Conclusion

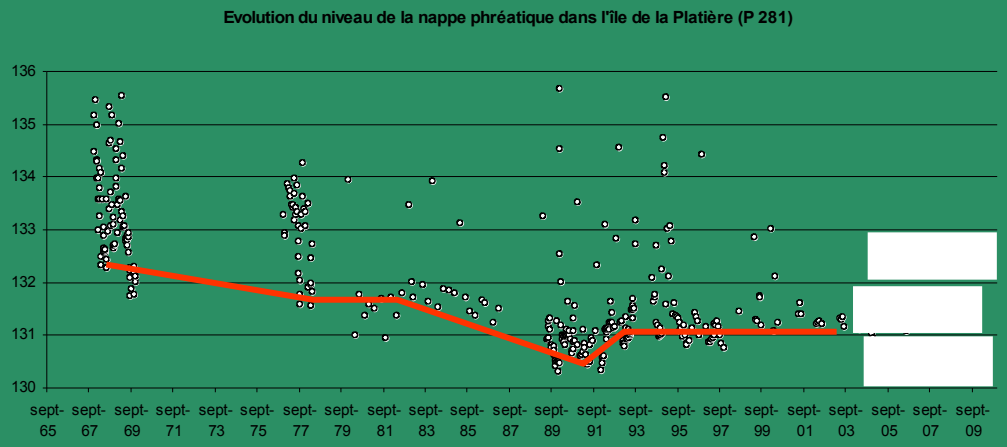
NATURA 2000

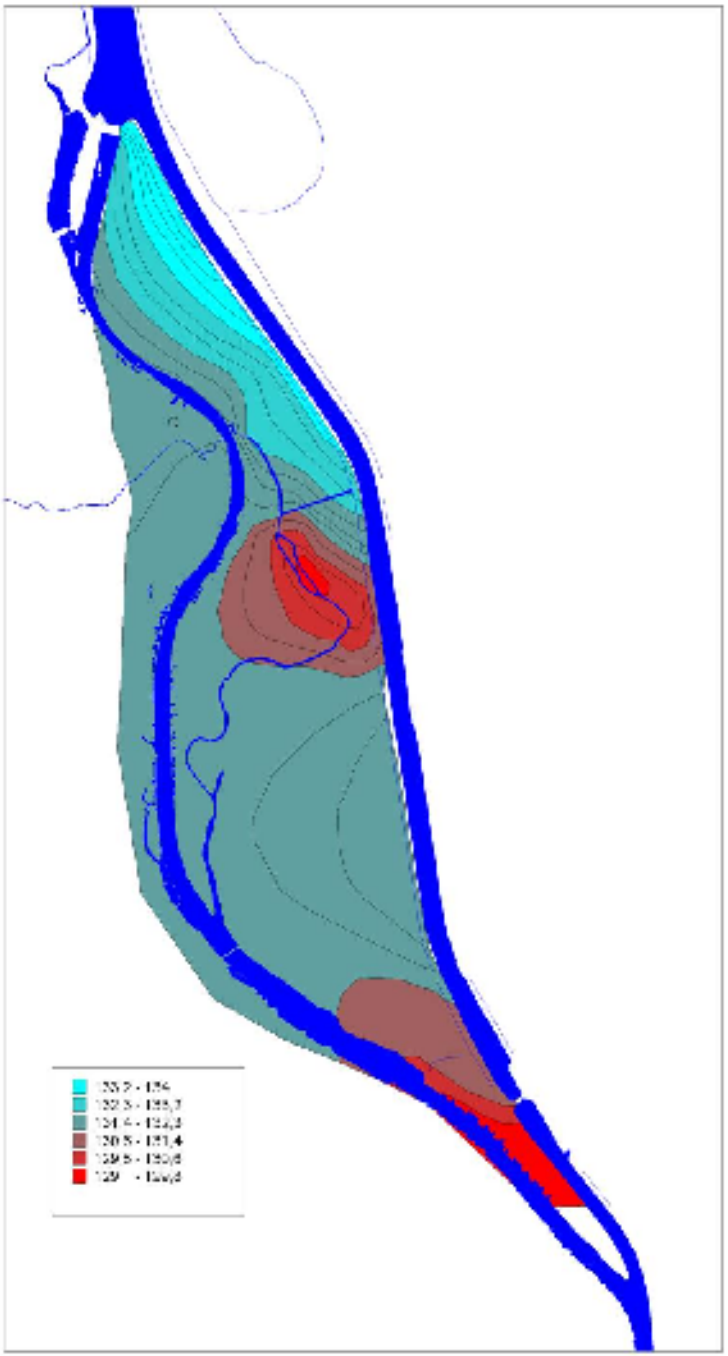
Association des amis de l'île de la Platière

- **Etat des lieux des prélèvements en nappe**
  - Industrie : 86.6%
  - AEP : 6.9%
  - Agriculture : 6.5%



- Etat des lieux des prélèvements en nappe





- **Historique**
  - Fin des années 80 : sècheresses importantes conduisant à une très fortes sollicitations des réseaux d'eau AEP ; assèchement de la lône Platière

- **Historique**
  - Début des années 90 : le SIGEARPE lance une étude hydrogéologique pour augmenter ses capacités de production de 500m3/h à 1000m3/h. Ce projet permettrait également de palier aux problèmes croissant de qualité de l'eau sur les nappes de versants en pompant davantage dans la nappe du Rhône.
  - Du point de vue réglementation environnementale, seule la RNN est en place. L'incidence du projet de pompage sur le site n'est pas réellement évaluée

- **Historique**
  - 1996 : le dossier de demande d'autorisation du SIGEARPE portant sur l'augmentation du prélèvement est déposé à l'administration
  - 2005-2006 : le dossier est mis à l'enquête publique

- **Historique**

  - 1996 : Suite à une demande croissante en eau potable sur le territoire nord ardéchois, trois syndicats d'AEP relient leurs réseaux. L'un deux, le SIAEP lance une étude hydrogéologique pour créer un nouveau pompage d'une capacité de 350m3/h en routine et 850m3/h en secours pour palier à des incidents sur les réseaux.
  - Début 2000 : le dossier est déposé à l'administration et est mis à l'enquête publique ; l'autorisation de réaliser les travaux est donnée.

NATURA 2000

Association des amis de l'île de la Platière

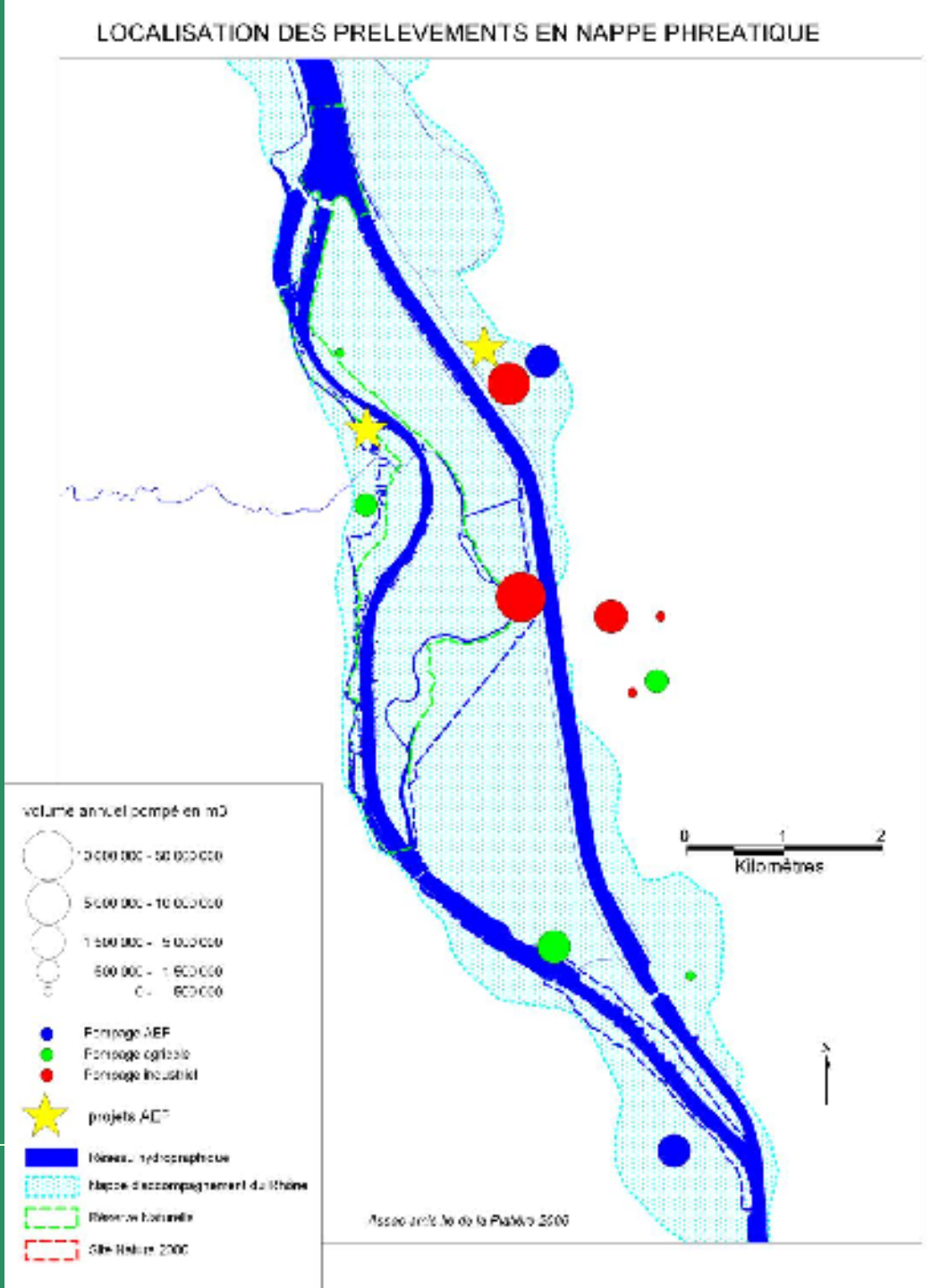
- **Historique**
  - 2005 : Un recours d'un riverain fait cassé l'arrêté préfectoral pour vice de forme alors que les travaux sont près d'être terminés.
  - 2006 : le dossier est redéposé et remis à l'enquête publique

- **Historique**
  - 1996 : mise en place du réseau Natura 2000 sur le site de l'Ile de la Platière
  - 1999 : Classement en Espace Naturel Sensible d'une partie du site (« Le méandre des Oves)
  - 2005 : Dans le cadre du Plan Décennal Rhône, lancement de l'étude Nappe I (modèle hydrogéologique en régime permanent). Les conclusions attestent d'un impact cumulé potentiel des deux projets des pompages AEP.
  - L'AAIP au titre de la RNN et de Natura 2000 a fait une déposition dans les deux enquêtes, notamment sur la non prise en compte des effets cumulés des deux projets

NATURA 2000

Association des amis de l'île de la Platière

- Historique


LOCALISATION DES PRELEVEMENTS EN NAPPE PHREATIQUE
volume annuel pompé en m3
projets AEP
0
1
2
Kilomètres

- **Historique**
  - Climat de fortes tensions, aboutissant à :
    - Dossier SIGEARPE: le commissaire enquêteur n'a pas rendu son rapport rendant caduque l'EP.
    - Dossier SIAEP : blocage du dossier malgré des pressions importantes
  - Sous l'impulsion de la DIREN et du Sous-préfet de Tournon, une réunion de médiation est organisée, comprenant les deux syndicats des eaux, le SMIRCLAID, les services DDAF Pôles Eau et Pôles Nature, la DIREN, les DDASS, l'Agence de l'Eau. Il s'en suit le lancement d'une nouvelle étude hydrogéologique dite « nappe II »

NATURA 2000

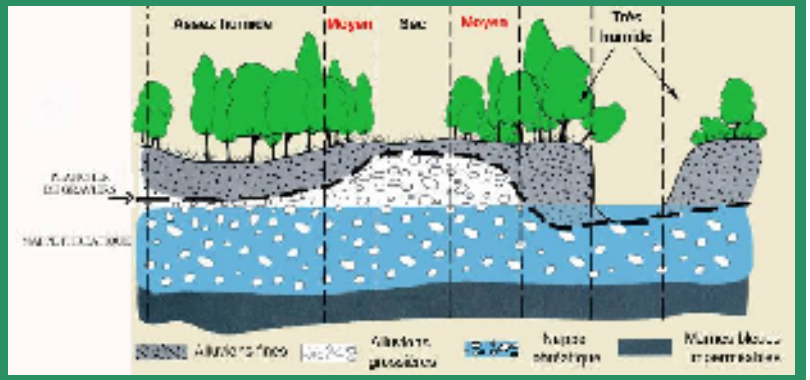
Association des amis de l'île de la Platière

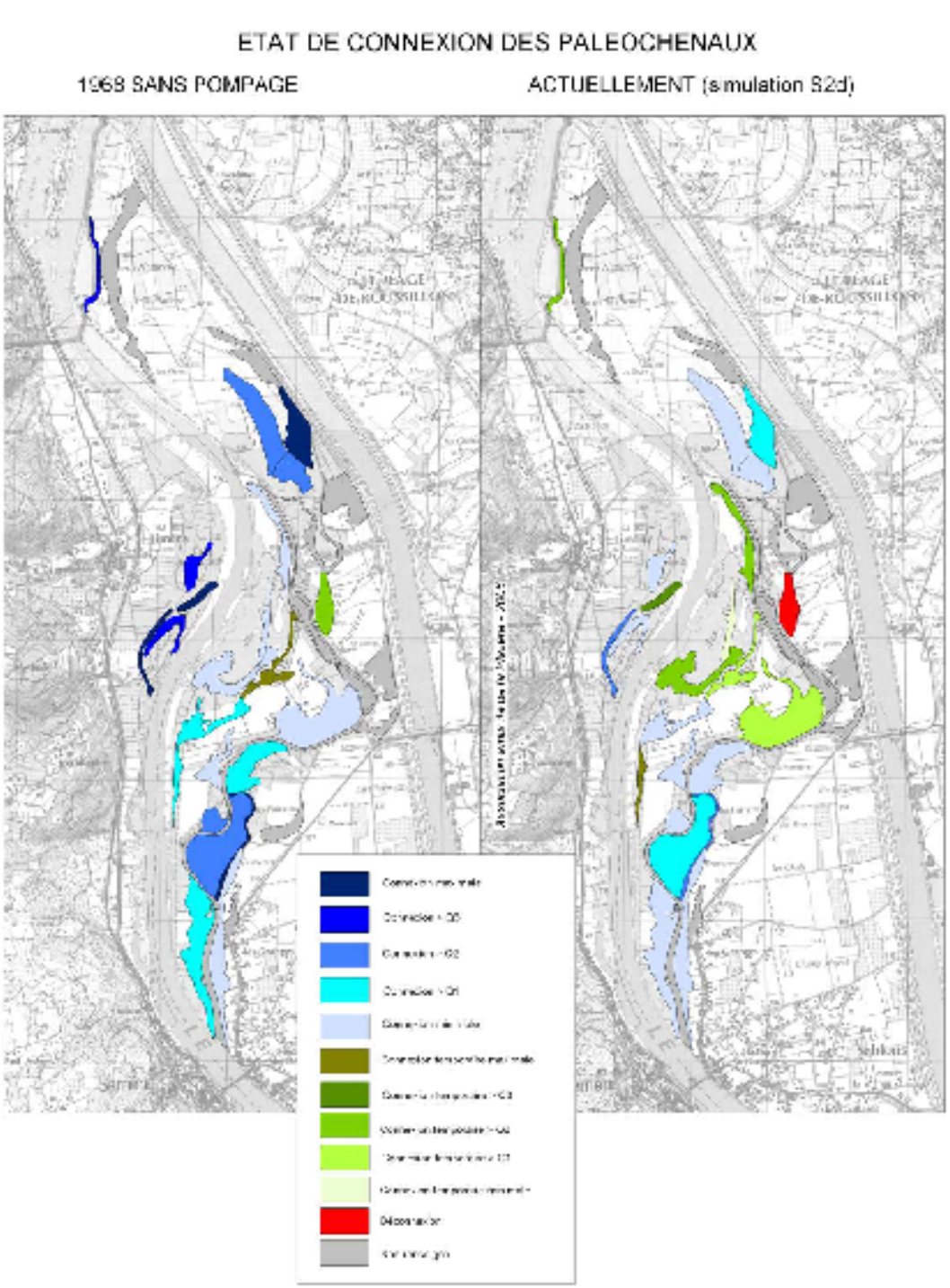
- **L'étude « nappe II »**
  - Lancement en fin 2006 – début 2007, sous maîtrise d'ouvrage SMIRCLAID
  - Objectif : étudier l'impact des deux projets de pompage et mise en perspective avec l'évolution des autres prélèvements
  - Type de modélisation : régime transitoire
  - Etapes :
    - Création et calage du modèle à partir des données de tous les usagers : RNN, CNR, Syndicats des eaux, Industriels,
    - Définition et test des différents scénarios
    - Croisement des données piezométriques issues du modèle avec les données pédologiques, afin d'analyser l'incidence sur les boisements alluviaux

NATURA 2000

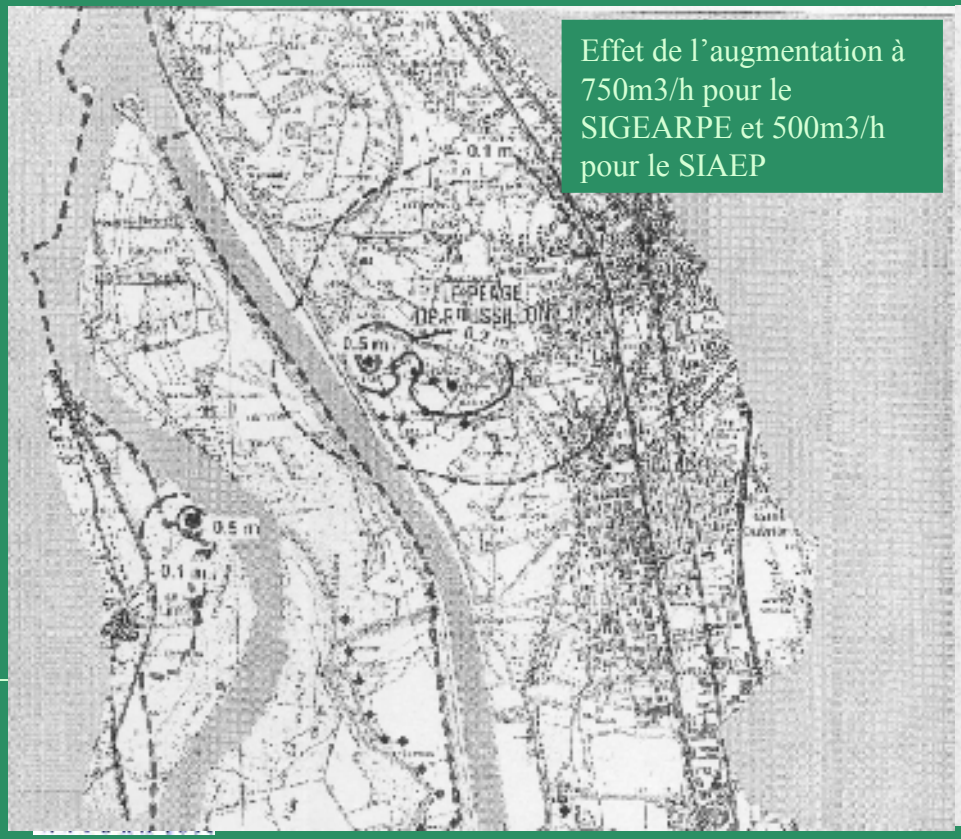
Association des amis de l'île de la Platière

- L'étude « nappe II »

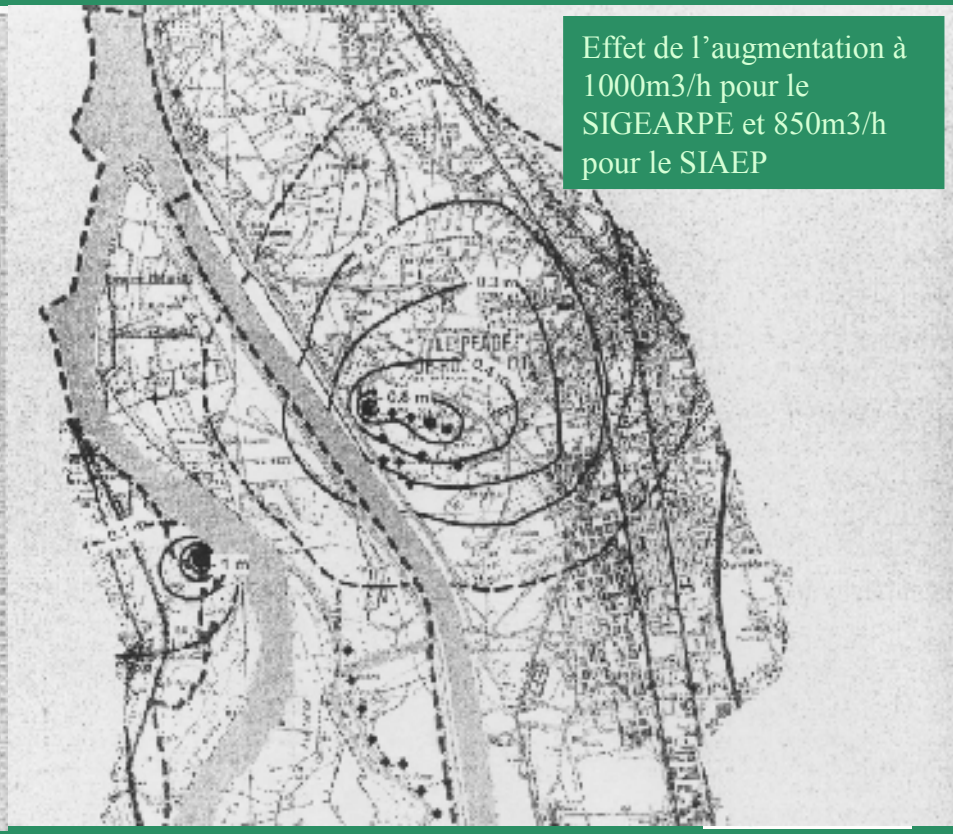




- **L'étude « nappe II »**
  - Conclusion : l'impact de l'effet cumulé a été confirmé avec un abaissement de 2 à 3 décimètres de la nappe sur le secteur du « méandre des Oves ».



Effet de l'augmentation à 750m3/h pour le SIGEARPE et 500m3/h pour le SIAEP



Effet de l'augmentation à 1000m3/h pour le SIGEARPE et 850m3/h pour le SIAEP

- **Les suites de l'étude « nappe II »**
  - Le dossier du SIAEP a été autorisé, mais la question de l'impact du pompage en débit de secours reste posé.
  - Le dossier du SIGEARPE a été redéposé et mis à l'enquête publique fin 2008. Il a été accepté en 2009 sous conditions :
    - Mise en place au préalable d'un outil de suivi de la nappe afin de pouvoir évaluer l'effet d'une augmentation de 500 à 750m3/s
    - En cas d'absence d'impact, possibilité d'augmentation du débit à 1000m3/s. Si un impact est constaté il sera fait appel à mesures compensatoires.

NATURA 2000

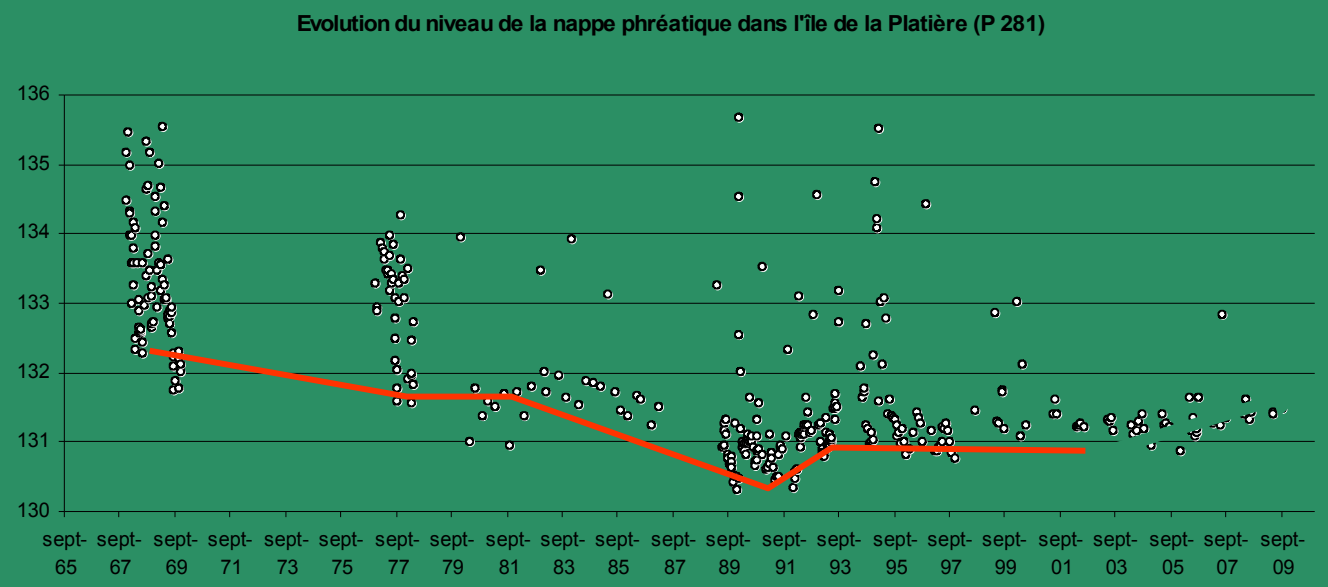
Association des amis de l'île de la Platière

- **Conclusion**
  - Analyse du jeu d'acteurs du territoire
    - Le rôle des services de l'État comme arbitre entre plusieurs intérêts généraux
    - Le rôle du gestionnaire de site (Natura 2000, RNN…) comme lanceur d'alerte et fournisseur de données
    - Les usagers : vers un début de la gestion concertée de la ressource
  - Importance des instances de concertation afin de développer une culture commune, des synergies
    - Comité de Pilotage Natura 2000, Comité consultatif…
    - Comité de suivi de plans, programmes, SAGE…

NATURA 2000

Association des amis de l'île de la Platière

- **Conclusion**
  - Une crise qui permet à l'industrie de prendre conscience de la nécessité de réduire ses prélèvements =>une perspective de réhabilitation globale qui progresse



NATURA 2000

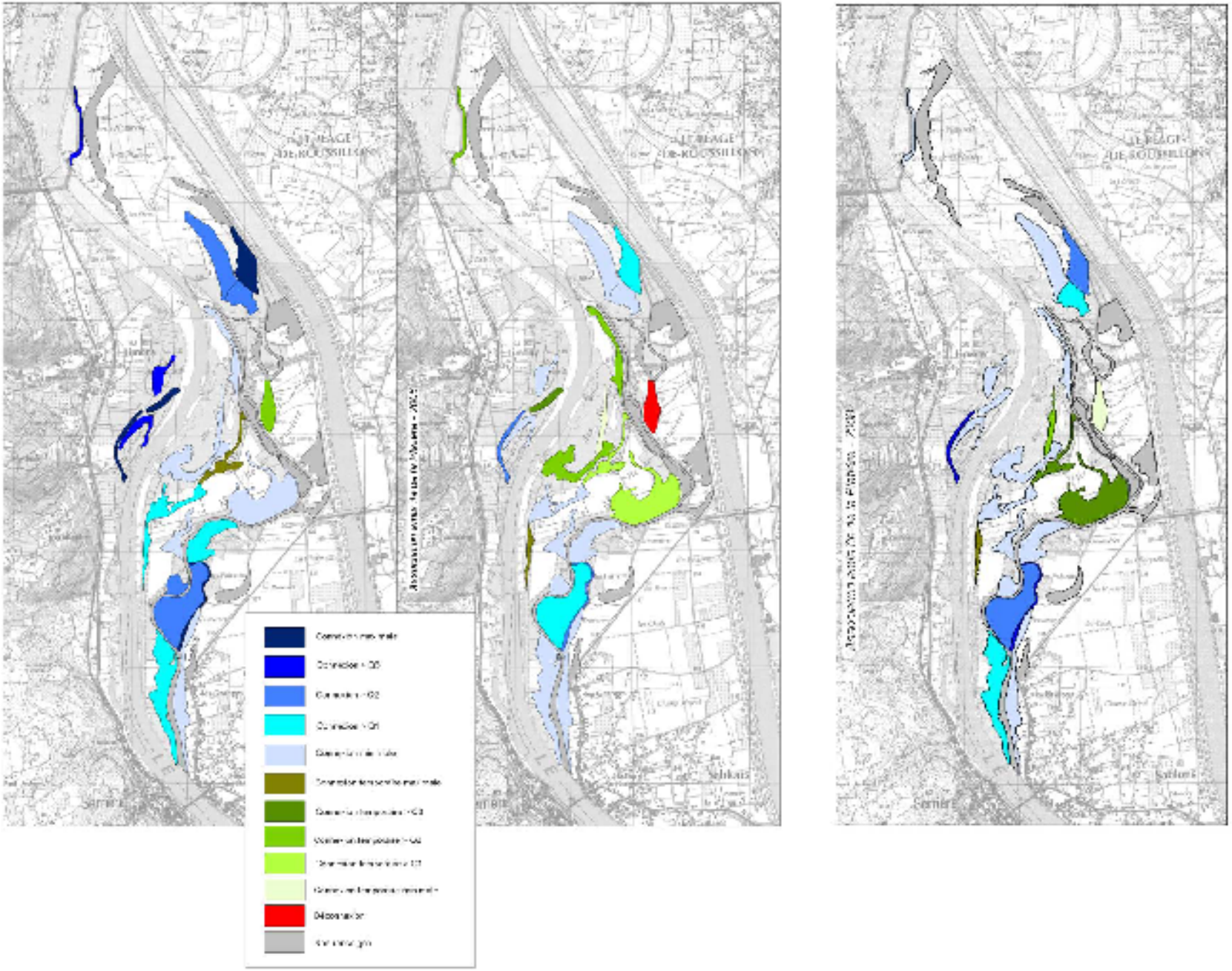
Association des amis de l'île de la Platière

ETAT DE CONNEXION DES PALEOCHENAUX

1968 SANS POMPAGE

ACTUELLEMENT (simulation S2d)

PERSPECTIVE DE CONNEXION
AVEC POMPAGES INDUSTRIELS REDUITS A 130 000 M3/J
ET DEBIT RESERVE AUGMENTE A 109 M3/S



Merci de votre attention

NATURA 2000

Association des amis de l'île de la Platière